

Завдання

кафедри теоретичної фізики імені академіка І.М. Ліфшиця

по реалізації Стратегії розвитку Каразінського університету на 2019 рік

№ п/п	Зміст роботи	Очікувані результати (чіткі показники)	Термін завершення роботи (день, місяць)	Відповідальний виконавець
Завдання за напрямом І Стратегії розвитку університету «Університетська наука у 2025 році»				
1.	Публікація статті у журналі IF=1.	Текст статті.	30 грудня 2019 р.	Проф. Богдан М.М.
2.	Створення на кафедрі ефективної сучасної системи організації наукових досліджень у галузі теоретичної фізики, яка б відповідала діючій нормативній базі й була здатна забезпечити конкурентну спроможність філіалу наукової школи Ландау-Ліфшиця на кафедрі.	Ефективна сучасна система організації наукових досліджень у галузі теоретичної фізики, що відповідає існуючій нормативній базі.	1 квітня 2019 р.	Усі викладачі кафедри.
3.	1. Публікація 1 статті в журналі "Фізика низьких температур" (Imp.f.<1) 2. Підготувати рукопис 1 статті	Текст статті. Рукопис статті.	30 грудня 2019 р. 30 грудня 2019 р.	Доц. Єзерська О.В.

	<p>для публікації у закордонному науковому журналі з $Imp.f.>1$.</p> <p>3.Підготувати рукопис статті для публікації у Віснику ХНУ</p> <p>4.Підготувати тези доповіді зі студентом на міжнародну конференцію в межах України (International Conference for Professionals & Young Scientists LOW TEMPERATURE PHYSICS)</p> <p>5.Підготувати тези доповіді на міжнародну конференцію за межами України (CSMAG19)</p> <p>6.Підготувати тези 3 доповідей на конференцію СНТ фізичного факультету.</p>	<p>Рукопис статті.</p> <p>Тези доповіді зі студентом.</p> <p>Тези доповіді.</p> <p>Тези доповідей.</p>	<p>30 грудня 2019 р.</p> <p>30 травня 2019 р.</p> <p>28 травня 2019 р.</p> <p>2 квітня 2019 р.</p>	
4.	Публікація статті у журналі з IF.	Рукопис статті.	30 грудня 2019 р.	Проф. Ковальов О.С.
5.	Підготовка рукописів двох статей для журналів ФНТ та Phys. Rev. B.	Рукописи двох статей.	30 грудня 2019 р.	Проф. Криве І.В.
6.	Публікація статті у журналі з $IF>1$.	Рукопис статті.	30 грудня 2019 р.	Доц. Майзеліс З.О.
7.	1.Публікація статті у науковому журналі з імпаکت-фактором менше 1 (0.8).	Рукопис статті.	1 вересня 2019 р.	Доц. Рашба Г.І.

	<p>2. Публікація статті у науковому журналі з імпаکت-фактором менше 1 (0.8).</p> <p>3. Підготовка огляду «Electron gas on the surface of a nanotube: thermodynamics, dynamic conductivity, collective phenomena» для опублікування у закордонному видавництві.</p> <p>4. Підготувка тез доповіді на міжнародну конференцію в межах України (м. Київ).</p>	<p>Рукопис статті.</p> <p>Рукопис огляду.</p> <p>Тези доповіді.</p>	<p>4 березня 2019 р.</p> <p>1 липня 2019 р.</p> <p>1 червня 2019 р.</p>	<p>Проф. Єрмолаєв О.М., доц. Рашба Г.І.</p> <p>Доц. Рашба Г.І.</p>
8.	Підготовка рукописів двох статей для журналів, які індексуються у міжнародних наукових базах.	Рукописи двох статей.	30 грудня 2019 р.	Проф. Філь Д.В.
9.	<p>1. Публікація статті у журналі ФНТ.</p> <p>2. Публікація статті у журналі Phys. Rev. B.</p> <p>3. Науковий керівник теми МОН України «Лічильники рентгенівських квантів на зразках ВТНП».</p>	<p>Надрукована стаття.</p> <p>Прийнято до друку.</p> <p>Анотований звіт.</p>	<p>30 квітня 2019 р.</p> <p>30 грудня 2019 р.</p> <p>30 грудня 2019 р.</p>	Проф. Шкловський В.О.
10.	Публікація двох статей у журналах з IF<1.	Рукописи двох статей.	30 грудня 2019 р.	Член-кор. НАН України, проф. В.О. Ямпольський

11.	За науковими напрямами кафедри створити банк експертів, які володіють англійською мовою, мають англійські публікації і досвід роботи в українських і міжнародних грантових проектах.	Запропонувати кандидатуру проф. Шкловського В.О. до банку експертів, які володіють англійською мовою, мають англійські публікації і досвід роботи в українських і міжнародних грантових проектах.	2 квітня 2019 р.	проф. Шкловський В.О.
-----	--	---	------------------	-----------------------

Завдання за напрямом II Стратегії розвитку університету «Освітня діяльність у 2025 році»

1.	Оновлення робочих програм навчальних дисциплін.	Оновлені програми.	30 грудня 2019 р.	Усі викладачі кафедри.
2.	Створення та оновлення електронних конспектів лекцій навчальних дисциплін, які обслуговуються викладачами кафедри, з публікацією на власному сайті кафедри теоретичної фізики імені академіка І.М. Ліфшиця.	Вперше створені та оновлені електронні конспекти лекцій навчальних дисциплін.	30 грудня 2019 р.	Усі викладачі кафедри.
3.	Оновлення електронних планів практичних занять з класичної механіки, електродинаміки, квантової механіки, статистичної фізики та їх	Оновлені електронні плани практичних занять з класичної механіки, електродинаміки,	30 грудня 2019 р.	Доц. Майзеліс З.О., доц. Любимов О.І., доц. Єзерська О.В., доц. Рашба Г.І.

	розміщення на власному сайті кафедри теоретичної фізики імені академіка І.М. Ліфшиця.	квантової механіки, статистичної фізики розміщені на власному сайті кафедри теоретичної фізики імені академіка І.М. Ліфшиця.		
4.	Підтримка та посилення існуючої системи доуніверситетської роботи з талановитими дітьми: Малий Каразінський університет, Харківське відділення Малої академії наук, районна учнівська олімпіада з фізики на базі університету, фізико-математичні конференції для школярів, участь в олімпіадному русі з підготовки талановитих школярів для участі у міжнародних олімпіадах з фізики та профорієнтаційної роботи (робота зі школами та вчителями, профорієнтаційні олімпіади для абітурієнтів,	Учні ліцею № 89 Катерина Мартинова та Катерина Дженжерова зайняли перше місце на другому (обласному) етапі конкурсу-захисту МАН з фізики (секція – теоретична фізика). Володимир Машиць посів перше місце на другому (обласному) етапі конкурсу-захисту МАН з фізики (секція – теоретична фізика). Підготовка до ЗНО учня 11-го класу	17 лютого 2019 р. 31 травня 2019 р.	доц. Єзерська О.В. заслужений вчитель України, доц. Майзеліс З.О. доц. Єзерська О.В.

	<p>курси інтенсивної підготовки до ЗНО, неформальні практики репетиторства університетських викладачів тощо).</p> <p>Робота у журі профорієнтаційної олімпіади з фізики.</p>	<p>університетського ліцею Колесник Даніїла.</p> <p>Перевірені роботи учасників олімпіади та підписана відомість стосовно результатів та отриманих балів.</p>	<p>10 квітня 2019 р. – заочний тур, 20 квітня – очний тур.</p>	<p>доц. Рашба Г.І.</p>
5.	<p>Заклучення договорів про співпрацю кафедри з ФТІНТ НАН України та ІРЕ НАН України – організаціями, де працюють випускники кафедри, відображення на сайті кафедри цих організацій-партнерів.</p>	<p>Підписані договори з кафедри з ФТІНТ НАН України та ІРЕ НАН України, наукове керівництво співробітників означених установ курсовими та дипломними роботами студентів кафедри, проходження студентами кафедри виробничих практик на базі цих установ.</p>	<p>30 грудня 2019 р.</p>	<p>Доц., в.о. зав. кафедри Рашба Г.І., завідувачі теоретичних відділів ФТІНТ НАН України та ІРЕ НАН України професори Криве І.В., Ямпольський В.О., доц. Єзерська О.В.</p>

6.	Остаточо відрадегувати та здати до друку навчально-методичний посібник "Динаміка в ньютонівському та лагранжевому формалізмі"	Навчально-методичний посібник "Динаміка в ньютонівському та лагранжевому формалізмі" поданий до друку у видавництво ХНУ імені В.Н. Каразіна.	30 грудня 2019 р.	Проф. Ковальов О.С., доц. Єзерська О.В., доц. Майзеліс З.О.
7.	Залучення іноземних громадян (з країн Індії, Турції та ін.) до навчання на медичному факультеті університету.	Організована та проведена співбесіда з фізики, у результаті якої понад 100 іноземних громадян отримали необхідний бал та були рекомендовані до зарахування на 1-ий курс медичного факультету.	12 березня 2019 р.	Голова предметної комісії з фізики доц. Рашба Г.І.
8.	Впровадження в дію на кафедрі теоретичної фізики імені академіка І.М. Ліфшиця механізмів, які дадуть змогу побудувати кожному студенту кафедри власну навчальну	Наукова робота викладачів кафедри охоплює майже всі важливі напрямки сучасної теоретичної фізики, завдяки чому	30 грудня 2019 р.	Усі викладачі кафедри.

	програму і реалізувати її в індивідуальній освітній траєкторії.	студент може завжди обрати науковий напрям, який його зацікавив, та побудувати власну індивідуальну освітню траєкторію.		
9.	Покращення репрезентації кафедри у частині роботи з абітурієнтами на власному веб-сайті.	Покращена репрезентація кафедри у частині роботи з потенціальними абітурієнтами на власному веб-сайті.	8 квітня 2019 р.	доц. О.В. Єзерська, доц. Г.І. Рашба
10.	Реалізація компетентнісного підходу у процесі навчання студентів кафедри теоретичної фізики імені академіка І.М. Ліфшиця.	Використання компетентнісного підходу у процесі навчання студентів кафедри теоретичної фізики імені академіка І.М. Ліфшиця.	1 квітня 2019 р.	Усі співробітники кафедри
Завдання за напрямом III Стратегії розвитку університету «Каразінський університет у глобальному науково-освітньому просторі у 2025 році»				
1.	Закріплення університету в	Залучені випускники	30 грудня 2019 р.	Доц., в.о. зав. кафедри

	ТОП-500 рейтингу QS та поліпшення позицій в інших міжнародних рейтингах за рахунок зростання міжнародної впізнаваності.	кафедри – фахівці у теоретичній фізиці світового рівня – до складу експертів рейтингу QS з метою отримання завдяки ним високої оцінки університету у рейтингу.		Рашба Г.І., доц. Любімов О.І.
2.	Затвердження та впровадження brand book кафедри теоретичної фізики імені академіка І.М. Ліфшиця, а також символіки кафедри.	Створення електронних макетів brand book кафедри, підготовка макетів сувенірної продукції (наприклад чашок для чаю або кави з символікою кафедри, блокнотів і т. п.).	30 грудня 2019 р.	Доц., в.о. зав. кафедри Рашба Г.І., доц. Єзерська О.В.
3.	Сприяння комунікації між випускниками кафедри, які зараз працюють у закордонних наукових установах та студентами кафедри з метою працевлаштування молодих фахівців запрошення їх до аспірантури за кордоном.	Дієва комунікація між випускниками кафедри, які зараз працюють у закордонних наукових установах та студентами кафедри з метою працевлаштування	30 грудня 2019 р.	Усі викладачі кафедри та деякі випускники, які працюють за кордоном.

		молодих фахівців.		
4.	Відкриття меморіальної аудиторії на честь фундатора кафедри теоретичної фізики фізичного факультету – академіка І.М. Ліфшиця.	Підготовка документації з метою відкриття меморіальної аудиторії на честь фундатора кафедри теоретичної фізики фізичного факультету – академіка І.М. Ліфшиця.	30 грудня 2019 р.	В. о. зав. кафедри Рашба Г.І. та усі співробітники кафедри.
5.	Вивчення і збереження кращих університетських традицій на прикладі традицій всевітньо відомої наукової школи Ландау-Ліфшиця.	Надруковані спогади про видатних вчених – найбільш яскравих представників наукової школи Ландау-Ліфшиця.	30 грудня 2019 р.	Професор-консультант Ульянов В.В., професор-консультант Єрмолаєв О.М., доц. Рашба Г.І.
Завдання за напрямом IV Стратегії розвитку університету «Інфраструктура Каразінського університетського життя у 2025 році»				
1.	За рахунок премії, наданої співробітникам кафедри у нагороду за третє місце у рейтингу кафедр університету, організувати придбання двох сучасних комп'ютерів на кафедру.	Два сучасні комп'ютери успішно працюють в ауд. 7-36.	11 лютого 2019 р.	Усі співробітники кафедри

2.	Організація ремонту у навчальній аудиторії № 7-36, яка постраждала в результаті затоплення.	Відремонтоване приміщення навчальної аудиторії № 7-36.	1 вересня 2019 р.	пров. інж. Разумний О.Я.
----	---	--	-------------------	--------------------------

Завдання за напрямом V Стратегії розвитку університету «Університетський менеджмент у 2025 році»

1	Дебюрократизація освітнього процесу здобувачів вищої освіти на другому магістерському рівні вищої освіти. Ініціювати розроблення уніфікованих вимог щодо змісту та оформлення випускних дипломних робіт бакалаврів і магістрів, з урахуванням специфіки природничого та гуманітарного профілю підготовки фахівців.	Ініційоване розроблення уніфікованих вимог щодо змісту та оформлення випускних дипломних робіт бакалаврів і магістрів, з урахуванням специфіки природничого та гуманітарного профілю підготовки фахівців.	1 квітня 2019 р.	В. о. зав. каф., доц. Рашба Г.І.
---	--	---	------------------	-------------------------------------

Завідувач кафедри



Рашба Г.І.